



Wendelin essencia equis

Állatgyógyászati gyógyhatású készítmény

Regisztrációs száma: 2042/1/NM/2022 NÉBIH ÁTI (1 liter); 2042/2/NM/2022 NÉBIH ÁTI (5 liter) és 2042/3/NM/2022 NÉBIH ÁTI (10 liter)

Termékforma: tömény oldat, essencia az állatok itatóvizébe

További információ: www.wendelin-essencia.hu



A készítmény gyógynövényei és komplex hatásjavítók:

- Rumex acetosa L. Mezei sóska (Rumicis fructus)
- Juglans regia L. Közönséges dió (Jugladis folium)
- Urtica dioica L. Nagy csalán (Urticae folium)
- Matricaria recutita L. Orvosi székfű (Chamomillae anthodium)
- Salvia officinalis L., Orvosi zsálya (Salviae folium)
- Vaccinium myrtillus L. Fekete áfonya (Myrtilli folium)
- Carum carvi L. Kömény (Carvi fructus)
- Pimpinella anisum L. ánizs (Anisi fructus)
- Silybum marianum L. Máriatövis (Cardui mariani fructus)
- Fulvosav (Fulvic acid)
- Almapektin (Pupillam pectin)
- Parajdi natur só (Natrii chloridum) fulvosav komplex

Állatfaj:

Ló, szopós csikó, választott és növendék csikó, tenyészllovak, sportlovak, öreglovak

A készítmény felhasználási területének rövid leírása, felhasználási javaslat, javallatok:

Az újszülött csikót különösen veszélyezteti a bakteriális enteritis az első 24 órás időszakban, amikor a csikó keresi a csecsbimbót, tanulja a szopást. A kezdeti esetlen próbálkozások magukba foglalhatják a kanca lábának vagy hasának szívását. A környezetben jelen levő patogén baktériumok bekerülhetnek a bélbe, ez azért veszélyes, mert a csikónál még nem szívódott fel a colostrum. Az újszülött bélgyulladásának kialakulásában gyakran szerepet játszó baktériumtörzsek közé tartozik az Escherichia coli, a Salmonella sp., a Clostridium perfringens és a Clostridium difficile. Egyéb lehetséges káros baktériumok a Bacteroides fragilis, valamint a Campylobacter, Enterococcus és Aeromonas fajok.

Ezen baktériumok mindegyikének különböző toxinjai vannak, amelyek gyulladást, a mikrovillusok pusztítását (kefeszegély probléma), bélnyálkahártya problémát okoznak, az autonóm vegetatív idegrendszer által vezérelt simaizom működési zavarát és az erek fokozott permeabilitását idézik elő.

A hasmenés gyakori újszülött csikóknál. Az akut hasmenéssel együtt jár a gyors kiszáradás, a súlyos sav-bázis és elektrolit egyensúly zavara és a következményeként megjelenő metabolikus acidózis és a kóma. Ez a kórfolyamat akár mindössze 12 óra alatt is bekövetkezhet, a következmény az elhullás.

A Wendelin essencia equis-ben lévő fulvosav sóiszapos parajdisó kelát a hasmenéses állatok elektrolit veszteségét egy optimális összetételű természetes elektrolittal pótolja, amely a vékonybél elején 100%-ban felszívódik.

Az újszülött korban és a tejtáplálás időszakában több enteropatogén is lehet a hasmenés kiváltásában. Az enterocyták sérülése miatt az emésztés és a felszívódás romlik. A béltartalomban, a chymus-ban megnövekszik az emésztetlen és fel nem szívódott táplálék, ami táptalajt teremt a baktériumos társfertőződésnek, és gyakran társul paraziták okozta Cryptosporidiosis és Coccidiózis.

A paraziták tapadnak a vékonybél enterocytáira és a vastagbél hámsajtjeire. Ennek eredménye, hogy bélbolyhosodás alakul ki, csökken a nyálkahártya enzim aktivitása, a sorvadós bélbolyhos felületén csökken a felszívódás.

A gyomorfekély betegség gyakori a csikóknál és a lovaknál.

A ló gyomorfekély-szindróma oka bonyolult, takarmányozási eredetű. Beszámoltak arról, hogy a gyakoriság a csikóknál 25-50%, a felnőtt lovaknál 60-90% között változik, az életkortól, a teljesítménytől és az értékelt populációtól függően.

A csikók gyomorfekélye intrauterin sérülés következménye, a gyomor nyálkahártya sérülése több állatfajt is érint.

Napjainkban az úgynevezett RR (roundup resistant) GMO szója 20-40 mg/kg glifozátot tartalmaz. Judy Carman ausztrál kutató és a vele együttműködő Egyesült Államokbeli kilenc kutatóhely munkatársai vizsgálták a glifozát rezisztens GMO szója és kukorica etetés hatását a sertéseknél. A következmény súlyos gyomor nyálkahártya gyulladás és erózió. Ezzel mindenképpen számolni kell. A Krakkói Jagelló Egyetem Orvostudományi karának kutatói Marcin Magierowski és munkatársai 2015-ben jelentették meg tanulmányukat.

Vizsgálták a NO és a H₂S szerepét a gastroenterális epitélium homeosztázisában. A tanulmányuk célja az volt, hogy tisztázzák a NO hatását a gyomor nyálkahártya védelmében.

Az NO vazodilatációs molekula, részt vesz a gyomor véráramlásának szabályozásában és a gyomor nyálkahártya gát integritásának fenntartásában, egészséges gyomor nyálkahártya működésében.

A Wendelin essencia equis a lovak fermentációs emésztésében résztvevő baktériumok védelmét biztosítja, az emésztő rendszer hatékonyságát javítja, a máj és a vese működését segíti, a vérkeringés hatékonyságát javítja, a szervek és szövetek oxigén ellátását segíti. A huminsav és a fulvosav kémiai értelemben poli-hidroxi-karbonsav micella szerkezettel. A molekulában lévő



savas jellegű karboxil és aromás hidroxil csoportok képesek mind kelát, mind komplex kötéseket létrehozni fémekkel és főleg bázikus szerves molekulákkal. Mivel a fulvosav alacsony molekulatömegű (kb. 2000 Dalton), minden pH-ju vízben könnyen oldódik, emellett a vékonybélben kis molekula tömegénél fogva könnyen felszívódik, kelátként és komplexként is gyakorolja ezt a tulajdonságát. Ez különleges képességgel ruhazza fel.

A Wendelin essenciában lévő fulvosav, parajdi só a gyomorban a takarmánnyal keveredve, annak szerves formában lévő kationjait kelát kötésbe viszi és még a hasmenéses állatnál is hasznosul, mivel a vékonybélben már felszívódik.

Az izmok oxigén ellátását javítani kell, mert ha segítjük a glikolízis aerob (oxigén jelenlétében folyó) folyamatát, akkor a tejsav be tud lépni a Szent Györgyi-Krebs féle ciklusba, az energianyerés aerob szakaszába, ezáltal jelentősen csökken a tejsav mennyisége a vérben és 18-szor több energia képződik, mintha csak az anaerob (oxigén nélküli) glikolízis az energia termelő.

Van mód a vérerek vérszállító képességének, a tüdőkapacitás, így az izmok oxigén ellátásának a növelésére: Nem doppingolással, hanem takarmány összetétel jó megválasztásával, a takarmány arginin tartalmának a növelésével is.

A Wendelin essencia equis egy fulvosav-arginin komplexet tartalmaz. A szabad aminosavak felszívódása a bélben nehézkes és korlátozott, mivel a szabad aminosavak felszívódásához egy membrán transzporter fehérje, egy hordozó molekula szükséges.

Az essencia könnyen felszívódó arginint tartalmazó, a keringés hatékonyságát javító essencia, azt kellene az intenzív munkában lévő lovaknak adni. Az arginin a donorja a vazodilatációt segítő allosterikus nitrogén-monoxid (NO) termelődésének.

A Wendelin essenciát mindenképpen kellene adni, ha a ló szteroid, vagy nem szteroid gyulladáscsökkentéssel átesett, ha intenzív munkában van a ló, vagy verseny szezonban. A szteroidok májkárosító hatása miatt, a Wendelin essencia máriatövis szilimarinnal hatóanyagának és az azt szinergizáló kísérő vizoldékony bioflavonoidoknak nagyon fontos májvédő szerepe van.

A fermentáló mikrobák védelme miatt az emésztés javul, jobb lesz a fermentációt végző baktériumok faj összetétele, javul a máj állapot, javul a vérerek vazodilatációja (vérszállító, oxigénszállító képessége), javul az agy vérellátása, ezáltal a ló a betanult feladatra, például az akadályra jobban tud összpontosítani.

Adagolás és az alkalmazás módja

A szopós csikóknak különböző kóroktanú hasmenések (ozmózis, szekréciós, fakultative patogén kórokozók által kiváltott, béldisbiózis hasmenések) megelőzésére és kezelésére. Eubiotikus bélflóra fenntartására.

A hasmenés megjelenésekor azonnal kezdjük el a kezelést. Abban a korcsoportban minden csikót kezelünk, akár hasmenésesek, akár nem.

A bélbolyhok (villus) epithelium enterocytá sejtjeinek a migrációja és regenerálódása 7-10 nap. Ezért a minimális beavatkozási idő kb. 14 nap, ez alatt az idő alatt már látható pozitív következménye és regenerálódik a bél nyálkahártya. Az adagolt mennyiség testtömeg kilogrammonként 1 ml.

Felhasználási javaslat, adagolás, alkalmazás:

Szopós csikóknak 50 ml /nap gyógyszeradagoló drencs pisztollyal per os adagolva.

Választott csikóknak egy éves korig 100 ml/nap abrak takarmányba keverve vagy itatóvízbe adagolva. 1-3 éves csikóknak 100-250ml/nap abrak takarmányba keverve vagy itatóvízbe adagolva.

Felnőtt lovaknak testtömegtől függően 250-350 ml/nap abrak takarmányba keverve vagy itatóvízbe adagolva.

A terméket a kívánt hatás eléréséhez hasmenéses állatnál legalább 15 napon át (bélbolyhok regenerációs ideje) célszerű alkalmazni.

A krónikus kólika megelőzésére az ajánlott adagolás szerinti mennyiség 50 %-a folyamatosan.

Minden más esetben például akut gyomor-nyálkahártya vagy bélnyálkahártya probléma esetén, vagy szükséges a máj regenerálás, akkor a kezelési idő minimum 60 nap.

Sport lovak vérkeringésének és izommunkájának javítására, a felkészülési és verseny időszak alatt folyamatosan.

Figyelmeztetések: a használat előtt felrázandó!

Kiszereles: Csomagolás 1-, 5- és 10 literes ADR minősítésű, HDPE flakonban és kannákban.

Kizárólag állategészségügyi vagy állatápolási célra!

Ellenjavallatok: Nincs ellenjavallat

Mellékhatások: Nincs mellékhatás

Figyelmeztetések: Nincs korlátozás korcsoport, vagy tenyészállatoknál a szaporodásbiológiai ciklus állapota szerint

Lejáratási idő: Felhasználható bontatlan, eredeti csomagolásban tárolva a gyártástól számított 1 évig.

Tárolási előírások: Hűvös, 5-20 °C közötti, állandó hőmérsékletű helyiségben, direkt napfénytől védett helyen, hőforrástól távol tárolandó.

Csomagolás 1-, 5- és 10 literes ADR minősítésű, HDPE flakonban és kannákban.

Gyermekek elől elzárva tartandó!

A termék fejlesztője: Mester Károly agrármérnök

Email: mester.karoly@mesteresmajorkft.hu

Telefon: +36 30 9154153

A gyártó és a forgalmazó neve és címe:

Mester és Major Kft 5540 Szarvas, Vajda Péter u. 44.

